Die folgenden Theorie-Inputs dienen zur Vorbereitung des „Trainings für intensivmedizinische Unterstützung im Pandemiefall“. Die Vorbereitung im blended learning Format ist essentieller Bestandteil des Trainings. Nehmen Sie sich dafür ausreichend Zeit vor dem Training. Untenstehende Websites dienen als Orientierungshilfe, selbstverständlich kann auch eigenständig recherchiert werden. Die links sind Beispiele, es geht nicht darum, alle links durchzuarbeiten!

1. **Covid-19 vs. SARS-CoV-2**

Bitte informieren Sie sich selbstständig über Basisinformationen zum Erreger und zur Erkrankung. Dazu zählen Erreger, Infektionsweg, Inkubationszeit, Erregernachweis, Symptome der Erkrankung, Komplikationen, klinische Diagnostik, Therapie.  
Folgende Websites liefern wichtige Informationen:

* <https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Steckbrief.html>
  + <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/coronavirus.html#c17604>
  + <https://www.zusammengegencorona.de/informieren/>
  + [Amboss](https://next.amboss.com/de/article/gG0FAh#Z133b5d6becb618171a9722fa816a56d7)-Kapitel zum Thema „Covid-19“
  + <http://www.euro.who.int/de/health-topics/health-emergencies/coronavirus-covid-19>

Informieren Sie sich gerne auch darüber hinaus. Seien Sie jedoch bitte kritisch mit rezenten Veröffentlichungen. Viele Artikel sind im preprint Format und können auch bisher nicht überprüfte Informationen enthalten!

1. **Beatmung**

Bitte informieren Sie sich selbstständig zum Thema Beatmung. Achten Sie auch auf Besonderheiten der Beatmung bei ARDS-Patienten und wie sich die Beatmung bei Covid-19-Patienten ändert. Als Quellen könnten Sie zum Beispiel folgende Amboss Kapitel lesen. Recherchieren Sie gerne auch auf anderen Websites oder in Büchern Ihrer Wahl.

* + Amboss-Kapitel zum Thema
    - „Grundlagen der Beatmung“
    - „Maschinelle Beatmung“
    - „ARDS“
  + http://www.intensivcareunit.de
    - Kapitel „Beatmung“
    - Kapitel „ARDS“

1. **Blutgasanalyse**

Bitte informieren Sie sich selbstständig zu Normwerten der Blutgasanalyse.

Neben den Amboss-Lernkarten dazu empfehlen wir folgende Links:

* + <http://www.intensivcareunit.de/bga.html>
  + <http://www.intensivcareunit.de/bgapcard.html>

1. **Allgemein**:

Folgender Link enthält wichtige Informationen zu allen oben genannten Themen:

* + <https://nerdfallmedizin.files.wordpress.com/2020/03/sop-covid-19-patienten-2.pdf>